

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/aneng-q1-miernik-uniwiersalny-true-rms-p-5075.html>

ANENG Q1 miernik uniwersalny True Rms

Cena brutto	155,00 zł
Cena netto	126,02 zł
Cena poprzednia	225,74 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ANENG-Q1
Producent	Aneng

Opis produktu

ANENG Q1 miernik uniwersalny True Rms

ANENG Q1 to kompaktowy miernik uniwersalny. Jest to multimetr wyposażony w duży cyfrowy wyświetlacz LCD z podświetleniem. Wyświetlacz jest typu inwersyjnego czyli na czarnym tle mamy znaki w kolorze białym. Jest to cecha odróżniająca go od podobnych cenowo konstrukcji. W mierniku ANENG Q1 mamy możliwość wykorzystania funkcji automatycznej zmiany zakresu pomiarowego lub ręcznej zmiany zakresu przez użytkownika. Co ważne miernik ANENG Q1 posiada wbudowany przetwornik pomiarowy wartości skutecznej TrueRMS dla napięcia zmiennego (przemienne AC). W dość poręcznej obudowie idealnie mieszczącej się w dłoni mamy multimetr z funkcjami pomiarowymi najczęściej wykorzystywanymi i potrzebnymi przez początkujących elektroników i elektryków hobbystów, a także przez profesjonalnych użytkowników serwisów elektronicznych. Najczęściej wykorzystywaną funkcją pomiarową w tego rodzaju miernikach cyfrowych jest funkcja pomiaru napięcia. Miernik ANENG Q1 umożliwia pomiar napięcia zarówno stałego DC jak i zmiennego AC. Co warto zaznaczyć multimetr ma dwa osobne zakresy pomiaru napięcia V i mV. W ramach zakresów pomiarowych napięcia V i mV posiadamy odpowiednio dwa i cztery podzakresy pomiarowe. Biorąc pod uwagę maksymalne wskazanie na wyświetlaczu LCD miernika ANENG Q1 wynoszące 9999 możemy mierzyć napięcie stałe DC z najmniejszą rozdzielczością 0,1mV. Jest to wartość w zupełności przekraczająca potrzeby amatorskich pomiarów. Drugim zakresem często wykorzystywanym jest pomiar rezystancji czyli oporu elektrycznego np. rezystorów w jednostkach Ohm. ANENG Q1 mierzy rezystancję do 99,99MΩ w 7 podzakresach. Pomiar pojemności kondensatorów maksymalnie do wartości 9,999mF (mili faradów) = 9999 μF (mikro faradów). Pomiar częstotliwości do 5,000MHz w 6 podzakresach. Pomiar współczynnika wypełnienia przebiegu Duty Cycle od 1% do 99%. Jak praktycznie w każdym mierniku cyfrowym uniwersalnym mamy podstawowe funkcje: akustycznego testera ciągłości tzw. „brzęczyka” i funkcję testowania diod półprzewodnikowych (test diode). Jedną z funkcji nie występujących często w multimetrach cyfrowych jest NCV (No Contact Voltage) czyli funkcja bezkontaktowego wykrywania napięcia zmiennego. Pomiaru temperatury możemy dokonywać przy pomocy dołączonej zewnętrznej termopary lub po odłączeniu od zacisków pomiarowych miernika ANENG Q1 miernik zaczyna mierzyć temperaturę otoczenia wewnętrzną diodą półprzewodnikową.

Z pozostałych funkcji zwiększających atrakcyjność codziennej pracy z multimetrem ANENG Q1 jest Auto Power Off czyli automatyczny wyłącznik. Funkcja ta wyłącza miernik gdy nie są wykonywane żadne czynności po ok. 15 minutach bezczynności. Ze stanu uśpienia można wybudzić miernik naciskając przycisk. Oczywiście jeśli chcemy dokonywać dłuższych pomiarów mamy możliwość wyłączenia funkcji Auto Power Off: w tym celu należy wcisnąć w trakcie włączania miernika przytrzymać wciśnięty przycisk 'Range' do momentu usłyszenia 5 sygnałów dźwiękowych. Funkcja HOLD pozwala nam na zatrzymanie wskazania na wyświetlaczu LCD. Wewnętrzny układ pomiarowy miernika ANENG Q1 dokonuje odświeżenia pomiaru 3 razy na sekundę. Wyświetlacz LCD posiada analogową linijkę typu bargraf składający się ze 100 punktów. Możliwe jest wykonywanie pomiarów względnych z wykorzystaniem funkcji Relative (Rel - delta). Multimetr Aneng Q1 automatycznie wykrywa gdy przewód pomiarowy jest wkładany w gniazdo amperomierza i sam przełącza się na odpowiedni zakres.

prezentacja video:

dane techniczne:

- multimetr cyfrowy - miernik uniwersalny ANENG model ANENG Q1
 - maksymalne wskazanie 9999 zapewnia dużą rozdzielczość pomiaru
 - pomiar wartości skutecznej TrueRMS
 - duży wyświetlacz LCD z podświetlaniem
 - podwójny wyświetlacz: duży wyświetlacz 9999 i drugi mniejszy 9999
możliwe wyświetlenie jednocześnie np. napięcia AC i częstotliwości
 - dodatkowa analogowa linijka - bargraf 100 punktów
 - automatyczna lub ręczna zmiana zakresów pomiarowych
 - automatyczne wykrycie i przełączenie się zakresu amperomierza w przypadku pomiaru prądu
 - pomiary względne REL
 - Auto Power OFF - automatyczny wyłącznik - funkcja oszczędzania baterii
 - zasilanie: bateria AA 1,5V x2szt.
 - Data Hold - funkcja zatrzymania wskazania pomiaru
 - NCV No Contact Voltage - bezprzewodowe wykrywanie napięcia zmiennego
 - wykonywane 3 pomiary na sekundę
 - Low Battery Alert - wskaźnik rozładowanej baterii
 - kompaktowe i poręczne wymiary zewnętrzne miernika: 145mm x 73mm x 30mm
-